



Pro/ENGINEER Flächenmodellierung

Kursziel

In diesem Training lernen Sie, wie man komplexe gekrümmte Flächen in die Konstruktion einbaut. Würden Sie die Modellierung über Volumenkonstruktionselemente aufbauen, wird das Datenmodell zu komplex, zu aufwändig und Sie stoßen an Modelliergrenzen. Sie lernen verschiedene Methoden für das Erzeugen komplexer Flächen mit Tangential- und Krümmungsstetigkeit kennen.

Nach Beendigung dieses Trainings sind Sie gut vorbereitet, um effektiv komplexe Geometrien mit Hilfe von Flächenmodellen zu erstellen oder zu bearbeiten. Sie werden ebenfalls lernen, wie Sie Verschneidungs- und Übergangsflächen erzeugen, interaktiv Tangentialbedingungen manipulieren und Referenzdaten benutzen, um Flächenrückführungen zu entwerfen oder Modelle zu formen.

Inhalte

- Einführung in die Flächenmodellierung
- Ausgangsgeometrie über Punkte und Kurven erzeugen
- Verwenden von Referenzen: Skizzen, Facetten, Hüllpunkte
- Erzeugen von parametrischen und Freiformflächenmodellen
- Manipulieren von Flächenmodellen
- Erzeugen von Tangenten und krümmungsstetigen Flächenmodellen
- Erzeugen von Flächenverbänden
- Analysieren von Flächen
- Volumengeometrie mit Flächen erstellen und bearbeiten



| | |
|---------------|---|
| Voraussetzung | Pro/ENGINEER Basistraining |
| Dauer | 3 Tage |
| Kategorie | Fortgeschrittene |
| Kursname | Pro/ENGINEER Flächenmodellierung |